

# Estudos botânicos nas Ilhas de Maiandeuá/Algadoal (Pa). Morfologia polínica da vegetação da restinga de Algadoal - Pa. Família Myrtaceae

Sigiley Mara da Silva Martins

Orientadora: Dra. Léa Maria Medeiros Carreira

Vigência da bolsa: agosto/02 a agosto/03

As ilhas de Algadoal e Maiandeuá situadas no município de Maracanã, Pará, Brasil possuem uma vegetação característica de manguezal, e restinga com diversas comunidades vegetais, com grande potencial para estudos palinológicos. As restingas são ecossistemas costeiros, fisicamente determinados pelas condições edáficas e pela influência marinha, possuindo origem sedimentar recente, sendo que as espécies que lá vivem possuem mecanismos para suportar os fatores físicos dominantes. Neste ecossistema encontra-se a família Myrtaceae, que é considerada estenopolínica, Salgado-Labouriau (1973), ou seja, apresenta pouca variação de tipos de grãos de pólen. O objetivo deste trabalho é estudar a morfologia dos grãos de pólen das espécies *Calycolpus goetheanus* (DC.) Berg., *Eugenia biflora* (L) DC., *E. flavescens* DC., *E. patrisii* Vahl, *E. puniceifolia* (H. B. K) DC., *E. tapacumensis* Berg, *Myrcia cuprea* (Berg) Kiaerskou, *M. fallax* (Richard) DC., *M. multiflora* (Lamarck) DC., *M. rufipila* MC. Vaugh, *M. speciosa* (Amshoff) MC. Vaugh, *M. sylvatica* (G. Meyer) DC. e *Myrciaria tenella*. (DC) Berg. Botões florais adultos foram retirados dos herbários MG (Museu Paraense Emílio Goeldi) e IAN (EMBRAPA, Amazônia Oriental). Foi utilizado o método da acetólise de Erdtman para a preparação de lâminas. Posteriormente os grãos de pólen foram analisados com relação ao tamanho, forma e número de aberturas e estratificação da exina. Os grãos foram micrografados em microscópio de luz e microscópio eletrônico de varredura. Foi observado que os grãos de pólen são pequenos, isopolares, de simetria radial, forma oblata, amb triangular 3-(4)-colporados, sincolpados e parassincolpados de superfície granulada. Estes resultados concordam com a descrição feita por Salgado-Laboriau (1973) sobre a família. Foi feita uma chave polínica a fim de separar as espécies.